

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

 International Application No
 PCT/FR2004/002013

 A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER
 IPC 7 A61M25/06 A61M29/00 A61B1/00

According to International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC

B. FIELDS SEARCHED

Minimum documentation searched (classification system followed by classification symbols)

IPC 7 A61M A61B

Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched

Electronic data base consulted during the international search (name of data base and, where practical, search terms used)

EPC-Internal, WPI Data, PAJ

C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category *	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
A	US 5 810 790 A (EBLING WENDELL V ET AL) 22 September 1998 (1998-09-22) abstract; figures 3-5 -----	1-14
A	US 5 707 382 A (SIEROCK THOMAS J ET AL) 13 January 1998 (1998-01-13) abstract; figures 1,2 -----	1-14
A	DE 32 06 381 A (WINTER & IBE OLYMPUS) 8 September 1983 (1983-09-08) claim 1; figure 1 -----	1-14

☐ Further documents are listed in the continuation of box C.

☒ Patent family members are listed in annex

* Special categories of cited documents:

"A" document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance

"E" earlier document but published or or after the international filing date

"L" document which may throw doubts on priority claim(s) or which is cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified)

"O" document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means

"P" document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed

"T" later document published after the international filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the invention

"X" document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone

"Y" document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents, such combination being obvious to a person skilled in the art

"A" document member of the same patent family

Date of the actual completion of the international search

18 January 2005

Date of mailing of the international search report

28/01/2005

 Name and mailing address of the ISA
 European Patent Office, P.B. 5816 Patenthaus 2
 NL - 2280 HV Rijswijk
 Tel: (+31-70) 340-2040, Tx: 31 651 epo nl,
 Fax: (+31-70) 340-3030

Authorized officer

Mausser, T

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Information on patent family members

International Application No

PCT/FR2004/002013

Patent document cited in search report		Publication date	Patent family member(s)	Publication date
US 5810790	A	22-09-1998	AU 7298998 A WO 9822174 A1	10-05-1998 28-05-1998
US 5707382	A	13-01-1998	US 5607441 A AU 691091 B2 AU 4817396 A CA 2172349 A1 DE 69617297 D1 DE 69617297 T2 EP 0733342 A1 JP 9019501 A	04-03-1997 07-05-1998 03-10-1996 25-09-1996 10-01-2002 13-06-2002 25-09-1996 21-01-1997
DE 3206381	A	08-09-1983	DE 3206381 A1 JP 58190422 A	08-09-1983 07-11-1983

RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Demande internationale No
PCT/FR2004/002013

A. CLASSEMENT DE L'OBJET DE LA DEMANDE CIB 7 A61M25/06 A61M29/00 A61B1/00		
Selon la classification internationale des brevets (CIB) ou à la fois selon la classification nationale et la CIB		
B. DOMAINES SUR LESQUELS LA RECHERCHE A PORTE Documentation minimale consultée (système de classification suivi des symboles de classement) CIB 7 A61M A61B		
Documentation consultée autre que la documentation minimale dans la mesure où ces documents relèvent des domaines sur lesquels a porté la recherche		
Base de données électronique consultée au cours de la recherche internationale (nom de la base de données, et si réalisable, termes de recherche utilisés) EPO-Internal, WPI Data, PAJ		
C. DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS		
Catégorie *	Identification des documents cités, avec, le cas échéant, l'indication des passages pertinents	no. des revendications visées
A	US 5 810 790 A (EBLING WENDELL V ET AL) 22 septembre 1998 (1998-09-22) abrégé; figures 3-5	1-14
A	US 5 707 382 A (SIEROCK THOMAS J ET AL) 13 janvier 1998 (1998-01-13) abrégé; figures 1,2	1-14
A	DE 32 06 381 A (WINTER & IBE OLYMPUS) 8 septembre 1983 (1983-09-08) revendication 1; figure 1	1-14
<input type="checkbox"/> Voir la suite du cadre C pour la fin de la liste des documents <input checked="" type="checkbox"/> Les documents de familles de brevets sont indiqués en annexe		
* Catégories spéciales de documents cités :		
"A" document définissant l'état général de la technique, non considéré comme particulièrement pertinent. "E" document antérieur, mais publié à la date de dépôt international ou après cette date. "L" document pouvant être un double sur une revendication de priorité ou cité pour déterminer la date de publication d'une autre citation ou pour une raison spéciale (telle qu'indiquée). "O" document se référant à une divulgation orale, à un usage, à une exposition ou tous autres moyens. "P" document publié avant la date de dépôt international, mais postérieurement à la date de priorité revendiquée. "T" document ultérieur publié après la date de dépôt international ou la date de priorité et n'apportant pas à l'état de la technique pertinent, mais cité pour comprendre le principe ou la théorie sous-jacente la base de l'invention. "X" document particulièrement pertinent, l'invention revendiquée ne peut être considérée comme nouvelle ou comme impliquant une activité inventive par rapport au document considéré isolément. "Y" document particulièrement pertinent, l'invention revendiquée ne peut être considérée comme impliquant une activité inventive lorsque le document est associé à un ou plusieurs autres documents de même nature, cette combinaison étant évidente pour une personne du métier. "Z" document qui fait partie de la même famille de brevets.		
Date à laquelle la recherche internationale a été effectivement achevée 18 janvier 2005		Date d'expédition du présent rapport de recherche internationale 28/01/2005
Nom et adresse postale de l'administration chargée de la recherche internationale Office Européen des Brevets, P.B. 5818 Patentplan 2 NL - 2250 JV Rijswijk Tél. (+31-70) 340-2040; Tlx. 31 651 epo nl Fax. (+31-70) 340-3015		Fonctionnaire autorisé Mausser, T

RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Renseignements relatifs aux membres de familles de brevets

Demande internationale No

PCT/FR2004/002013

Document brevet cité au rapport de recherche		Date de publication	Membre(s) de la famille de brevet(s)	Date de publication
US 5810790	A	22-09-1998	AU 7298998 A	10-06-1998
			WO 9822174 A1	28-05-1998
US 5707382	A	13-01-1998	US 5607441 A	04-03-1997
			AU 691091 B2	07-05-1998
			AU 4817396 A	03-10-1996
			CA 2172349 A1	25-09-1996
			DE 69617297 D1	10-01-2002
			DE 69617297 T2	13-06-2002
			EP 0733342 A1	25-09-1996
			JP 9019501 A	21-01-1997
DE 3206381	A	08-09-1983	DE 3206381 A1	08-09-1983
			JP 58190422 A	07-11-1983